SNI 12-0565-1989

Standar Nasional Indonesia

Cara uji kuat bengkuk sepatu

ICS

Badan Standardisasi Nasional

CARA UJI
KUAT BENGKUK SEPATU

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi dan cara uji kuat bengkuk sepatu.

2. DEFINISI

Kuat bengkuk sepatu adalah kekuatan sepatu untuk dibengkuk ke atas berulang-ulang dengan jumlah bengkukan dan sudut bengkuk tertentu secara terus-menerus.

3. CARA UJI

3.1. Prinsip

Contoh uji dipasang pada mesin uji bengkuk sepatu, kemudian dibengkuk ke atas berulang-ulang dengan jumlah bengkukan minimal 500.000 kali, dengan sudut bengkuk $(10 - 45)^o$ disesuaikan dengan jenis contoh uji.

3.2. Peralatan

Menggunakan mesin uji kuat bengkuk sepatu dengan jumlah bengkukan minimal 1 kali per sekon, dengan sudut bengkuk yang dapat diatur antara $(10 - 45)^o$.

3.3. Prosedur

3.3.1. Persiapan Mesin

- Tutup atas dan samping dibuka
- Putar as motor sehingga skala sudut pada piringan (flaking angle) mendatar, kemudian piringan dikunci
- Kunci pengukur sudut dibuka, kemudian sudut bengkukan diatur sesuai dengan yang dikehendaki dan dikunci kembali
- Kunci piringan dibuka
- Jarum penunjuk di luar dipasang pada angka 0
- Tutup atas dan tutup samping ditutup kembali
- Dicoba melihat sudut bengkuknya dengan memutar as motor.

3.3.2. Pelaksanaan

- Tutup atas dibuka
- Kaki dari klem contoh uji dipasang pada garis bal tatakan/sol dalam dari contoh uji
- Garis bengkuk diatur supaya sesuai di atas as dari kerangka bengkuk
- Klem contoh uji dibuat mendatar dengan mengatur ulir
- Sesudah mendatar dan tepat garis-garisnya klem penguat kedudukan klem contoh uji dipasang
- Penyangga hak/tumit contoh uji dipasang sesuai dengan kedudukan hak/tumit contoh uji
- Per pemegang contoh uji dipasang, kemudian ditutup
- Motor dihidupkan.

3.4. Laporan Hasil Uji

Laporan hasil uji meliputi hal-hal sebagai berikut :

3.4.1. Identifikasi lengkap dari contoh uji.

3.4.2. Hasil pengamatan tentang :

- — Bagian atas sepatu
- — Bagian bawah sepatu
- — Konstruksi dan struktur sepatu.

3.4.3. Setiap penyimpangan dan hal-hal lain yang dianggap perlu selama pengujian.

Catatan :

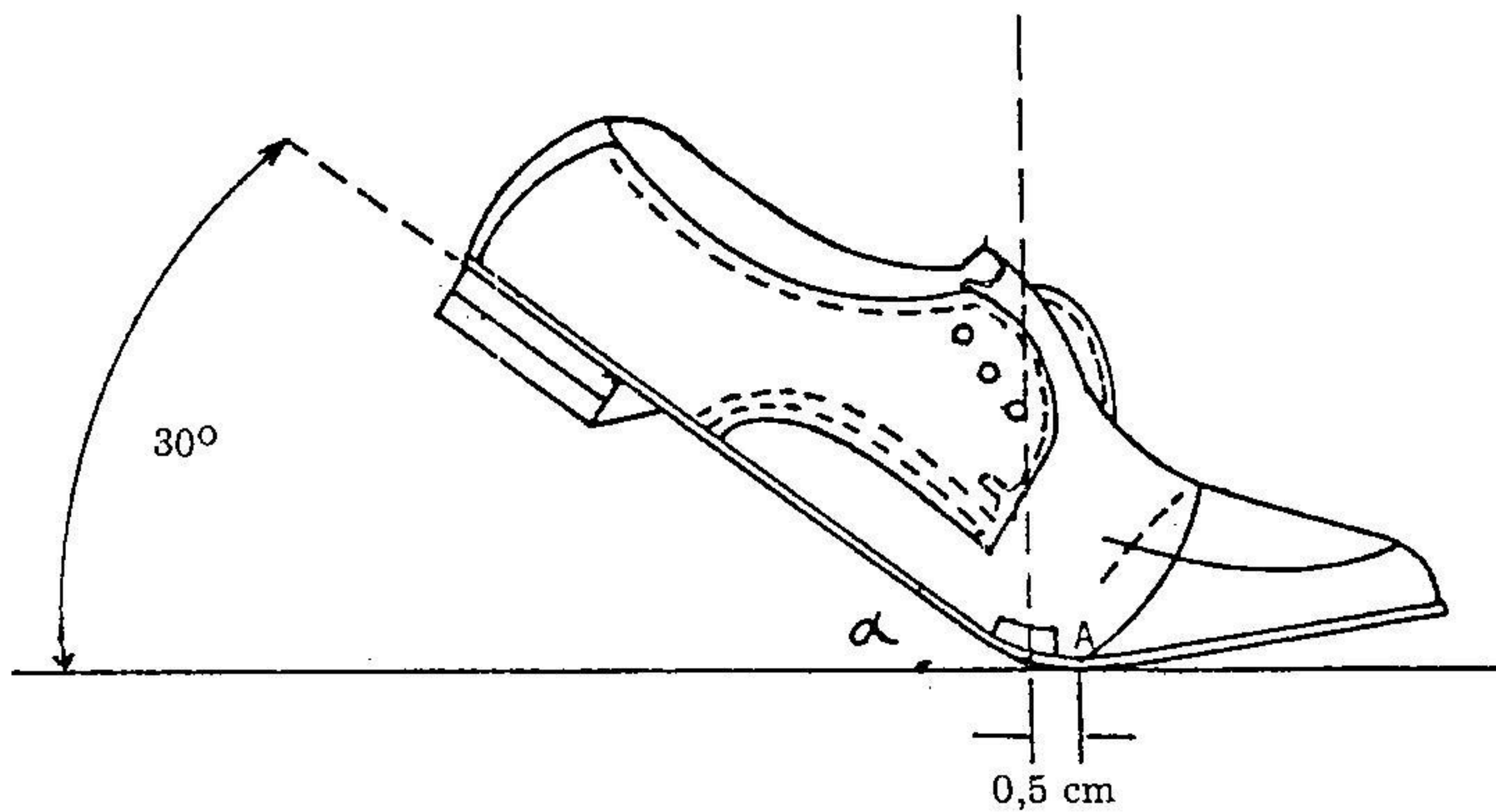
1) Sudut bengkuk

(1) Untuk sepatu wanita :

— Model selop,	sudut bengkuk	=	10°
— Model sandal,	sudut bengkuk	=	15°
— Model tertutup,	sudut bengkuk	=	20°
— Model yang memakai tali,	sudut bengkuk	=	25–30°

(2) Untuk sepatu pria :

— Model yang memakai tali,	sudut bengkuk	=	30°
— Model pantofel,	sudut bengkuk	=	45°.

2) Peralatan harus dalam keadaan baik.

Gambar

Perlakuan Sepatu dengan Mesin Uji Kuat Bengkuk Sepatu

Keterangan :

A = Titik pangkal garis bal dari contoh uji.

α = Sudut bengkuk sesuai yang dikehendaki.